





Endurecimiento de sistemas



INTRODUCCIÓN

En organizaciones con cientos e incluso miles de estaciones de trabajo, puede ser logísticamente difícil mantener todo el software de sistemas operativos y de aplicaciones actualizado. En la mayoría de los casos, las actualizaciones en las estaciones de trabajo se pueden aplicar automáticamente mediante la red. Sin embargo, los administradores deben tener una política de seguridad clara para asegurarse de que todas las estaciones de trabajo estén funcionando en una versión mínima del software.

OBJETIVOS

- o Crear un valor de referencia de parche personalizado.
- Modificar los grupos de parches.
- Configurar la aplicación de parches.
- Programar un período de mantenimiento.
- o Realizar un escaneo instantáneo.
- o Verificar la conformidad de parches.





En esta tarea, seleccionará un valor de referencia de parches para aplicarlo a las instancias de Linux EC2. Luego creará un valor de referencia de parches personalizado para las instancias de EC2 de servidor de Windows.

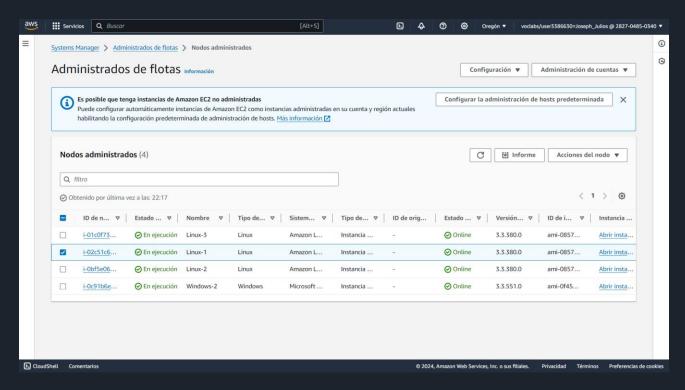
- o Ubicarse en la pestaña de Systems Manager
- o Seleccionar Node Manager.
- Seleccionar Fleet actions



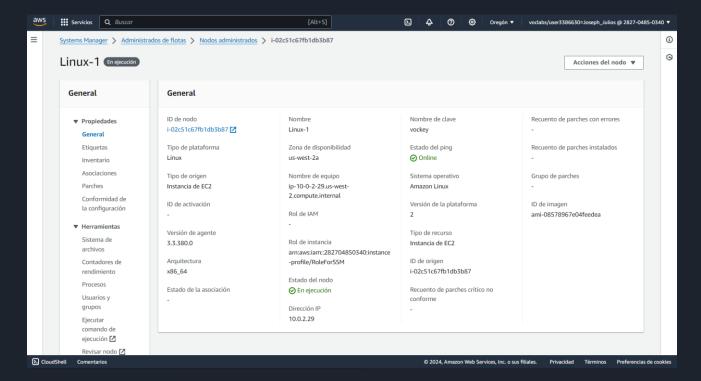




• Inspeccionar las flotas. Marque la casilla situada junto a Linux-1.



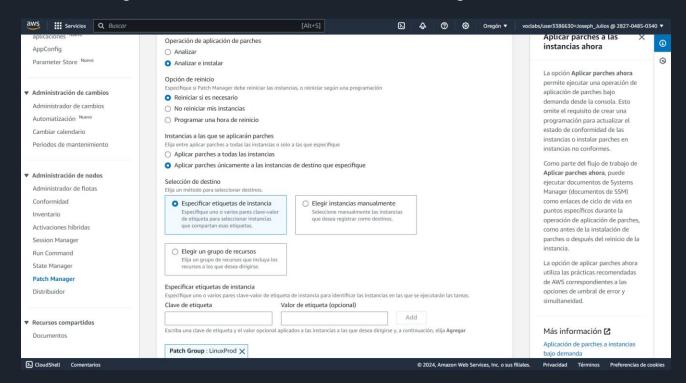
• Ver detalles de Linux-1.



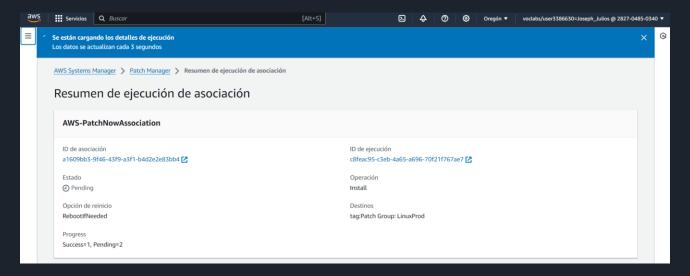




- Regresar a la pestaña de Systems Manager y seleccionar Patch Manager.
- o Seleccionar Start with an overview.
- Seleccionar Patch now.
- o Configurar en la sección de Basic configuration

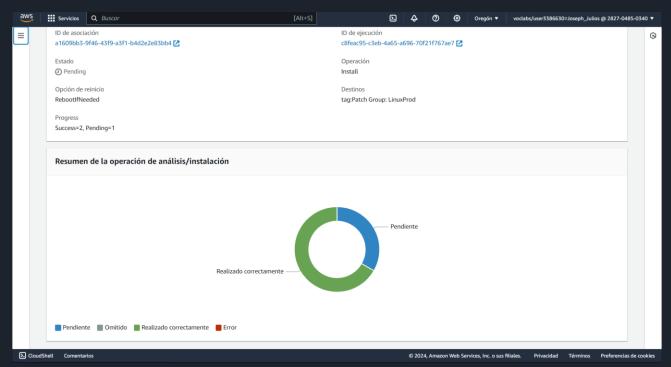


• Observar el status.













En esta tarea, se crea una línea base de parches personalizada para las instancias de Windows. Si bien Windows tiene líneas base de parches predeterminadas que se pueden usar, para este caso de uso, se configura una línea base para las actualizaciones de seguridad de Windows.

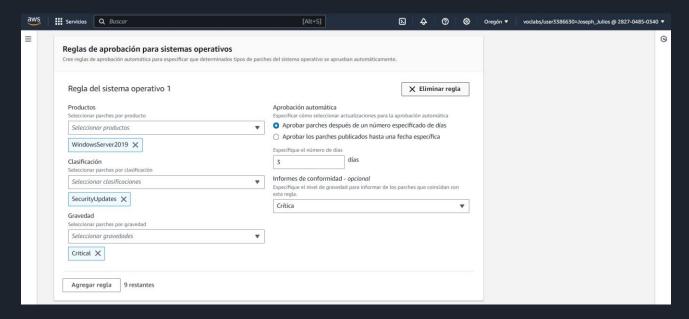
- Regresa a la consola de Systems Manager. En la barra de búsqueda de la parte superior, ingresa Systems Managery luego selecciónalo.
- En el panel de navegación izquierdo, en Administración de nodos, elija Administrador de parches.
- Seleccione Comenzar con una descripción general (Continúe con el siguiente paso si esta opción no aparece).
- Seleccione la pestaña Líneas base del parche.
- Seleccione el botón Crear línea base de parche.
- Para obtener detalles de la línea base del parche, configure las siguientes opciones:







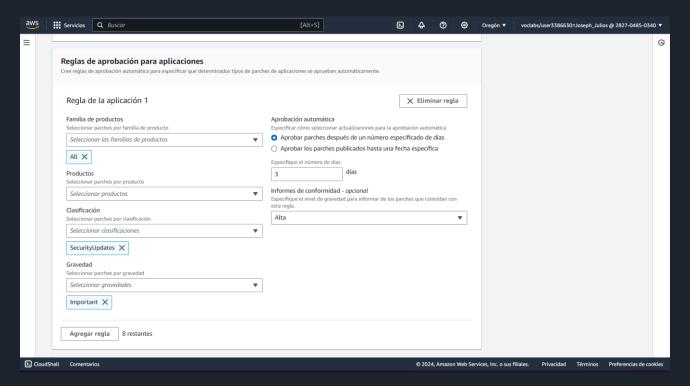
 En la sección Reglas de aprobación para sistemas operativos, configure las siguientes opciones:







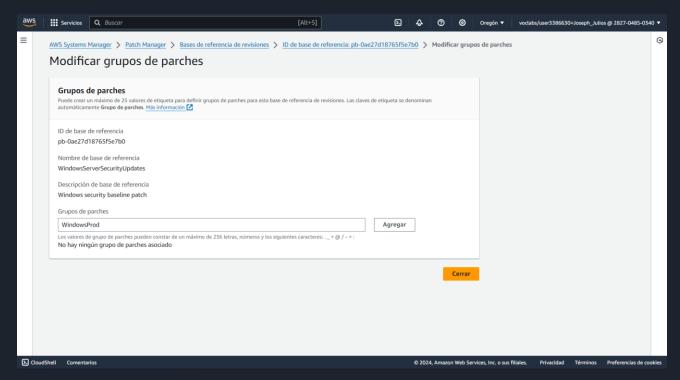
 Seleccione Agregar regla para agregar una segunda regla a esta línea base de parche y configure las siguientes opciones:

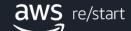


- Seleccione Crear línea base de parche.
- En la sección Líneas base de parches, seleccione el botón correspondiente a la línea base de parches WindowsServerSecurityUpdates que acaba de crear.
- Seleccione la lista desplegable Acciones y luego elija Modificar grupos de parches.
- En la sección Modificar grupos de parches, en Grupos de parches, ingrese WindowsProd.
- Seleccione el botón Agregar y luego seleccione Cerrar.





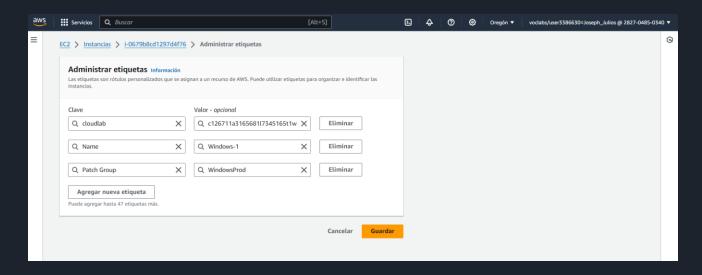






En esta tarea, parchea las instancias de Windows usando la función Parchear ahora según la etiqueta asociada a ellas.

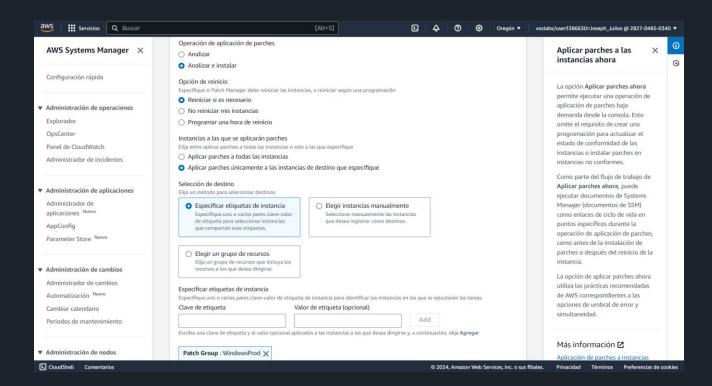
- En la consola de administración de AWS, en la búsquedabarra, entra EC2y seleccionala.
- Seleccione Instancias, seleccione la casilla de verificación junto a la instancia Windows-1 y luego elija la pestaña Etiquetas.
- Seleccione el botón Administrar etiquetas, elija Agregar nueva etiqueta y configure las siguientes opciones:







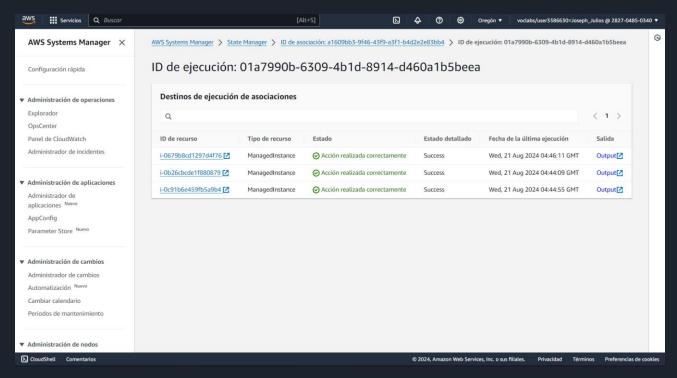
- Repita los pasos anteriores para etiquetar las instancias de Windows-2 y Windows-3 con la misma etiqueta.
- Regresa a la consola de Systems Manager. En la barra de búsqueda de la parte superior, ingresa Systems Managery luego selecciónalo.
- Parchear las instancias de Windows:



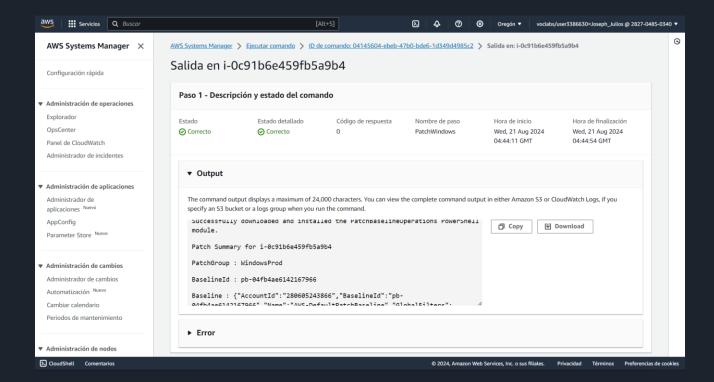
 Se mostrará una nueva página. Cuando esté disponible, seleccione el enlace al ID de ejecución.







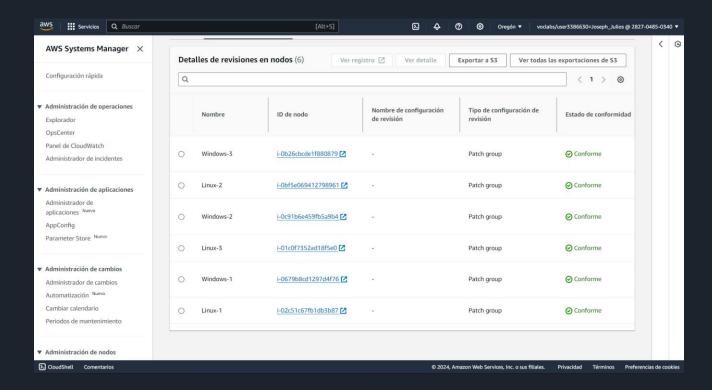
- Seleccione el enlace Salida para una de las instancias administradas que muestre un estado de En progreso.
- Expanda el panel Salida para observar los detalles.







- o En el panel de navegación izquierdo, en Administración de nodos, elija Administrador de parches.
- Seleccione la pestaña Panel de control. En resumen, de cumplimiento, debería ver Compliant: 6, que verifica que todas las instancias de Windows y Linux son compatibles.
- o Seleccione la pestaña Informes de cumplimiento.



- o Seleccione el ID de nodo para uno de los nodos de Windows.
- o En la página ID de nodo que se abre, elija la pestaña Parche.





o Desplácese hacia abajo y observe qué parches se aplicaron a esta instancia.

